

## 周报（2013.11.18-2013.11.24）

本周工作：

1. 继续学习 python 中比较高级一点的内容：python 中的正则表达式、单元测试、重构、函数编程、动态函数等。不过真正做到完全掌握，需要在具体的应用中加强。
2. 学习 python 的一些关于科学计算、线性代数内容的 package: numpy，以便在后面用 python 可以编写出效率比较高的代码。
3. 后面 20 天左右的时间打算把可视化中经常用到的 projection 方法实现以下，对后面可视化的学习应该也是有帮助的。已经把基本的框架搭建起来了，并且实现了 LAMP（2011VAST）方法。由于之前写的程序可能在整体结构和逻辑上比较乱，编程风格也比较差，导致程序的可读性差。这次在 coding 过程中会注意这方面的内容，尽量将各个部分模块化，添加注释、函数的参数说明、返回值说明、使用 example 等。
4. 前面两天准备本周的论文报告。

下周工作：

1. 继续用 python 实现常用的 projection 方法